

## Technisches Datenblatt AMPIX®

**Produkt:** AMPIX®  
**Produktart:** Montagehalter für Flachdächer (PV)  
**Hersteller:** NOREIKS GmbH  
 Weiherweg 33  
 72290 Lossburg, Deutschland

AMPIX® ist ein Flachdach-Montagesystem zur **abhebesichern und durchdringungsfreien Befestigung von Photovoltaik-Unterkonstruktionen**. Das System wird direkt **auf der Dachoberlage verschweißt**, wodurch keine mechanische Durchdringung der Dachabdichtung erforderlich ist.

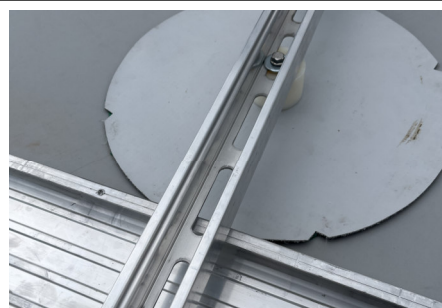
### 1 Produktbeschreibung

AMPIX® ist ein Montagehalter für Flachdächer zur Befestigung von Photovoltaik-Unterkonstruktionen oder anderen leichten Aufbauten.

Das System ermöglicht:

- Befestigung **ohne Durchdringung der Dachabdichtung**
- **abhebesichere Verbindung** mit der Dachoberlage
- **ballastfreie Montage** ohne Betongewichte
- geringe Zusatzlast für die Dachkonstruktion
- einfache Integration in Neu- und Bestandsdächer

Der Montagehalter wird **auf die Dachoberlage (z. B. Bitumen oder PVC)** verschweißt und bildet einen Anschluss- bzw. Befestigungspunkt für die Unterkonstruktion.



### 2 Einsatzbereiche

AMPIX® ist vorgesehen für:

- Photovoltaik-Montagesysteme auf Flachdächern
- Nachrüstung von PV-Anlagen auf bestehenden Flachdächern
- Montagen von Gehwegen auf dem Flachdach (mit Schonmatte)
- Montagen von technischen Geräten über Montageprofile auf dem Flachdach

## Technisches Datenblatt AMPIX®

### 3 Technische Daten

| Merkmal               | Wert                | Merkmal             | Wert                      |
|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|
| Zulässige Dachneigung | max. 10°            | Schlüsselweite      | SW 13                     |
| Druckteller           | Ø 200 mm            | Aufbauhöhe BIT      | 47,5 mm                   |
| Druckteller Material  | Edelstahl           | Aufbauhöhe PVC      | 43,3 mm                   |
| Druckteller Dicke     | 1,5 mm              | Gewicht BIT-Version | ca. 1.450 g               |
| Anschlussgewinde      | M8                  | Gewicht PVC-Version | ca. 600 g                 |
| Maximale Klemmstärke  | 10 mm               | Manschette BIT      | Wurzelfest, gewebearmiert |
| Befestigungsschraube  | M8 x 20 DIN 6921 VA | Manschette PVC      | PVC 1,8 mm, gewebearm.    |

### 4 Systemvorteile

Nach bestandener Zugtragfähigkeitsprüfung bietet AMPIX® folgende Vorteile:

- **Abhebesichere Verbindung mit der Dachhaut**
- **keine Durchdringung der Dachabdichtung**
- **keine Ballastierung erforderlich**
- **geringes Systemgewicht**
- Einsatz auch auf **Bestandsdächern**
- Geeignet für **zugfähige Dachoberlagen** , wie Bitumen, PVC, FPO/TPO...
- Projektbezogener **Abhebenachweis durch NOREIKS GmbH**

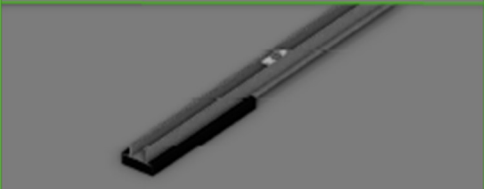
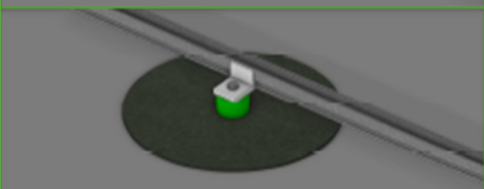
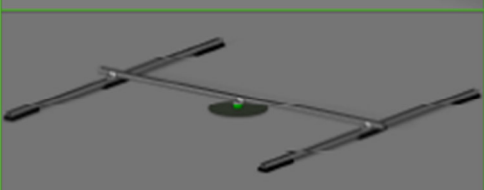
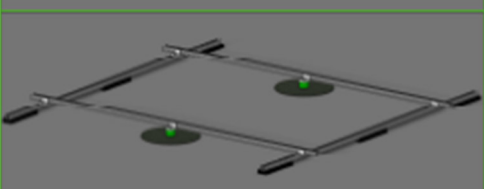
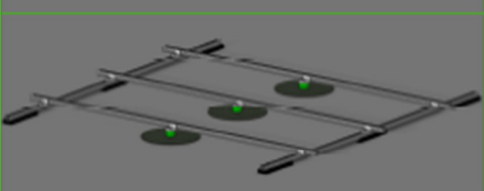
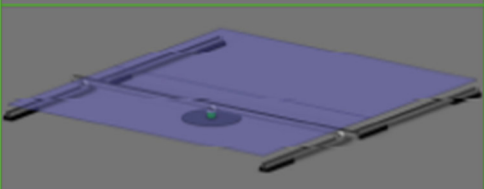
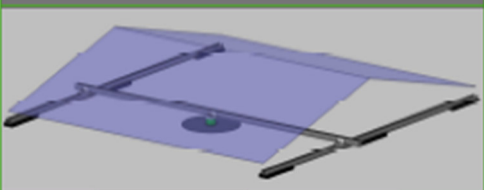
### 5 Montageprinzip

Die Installation erfolgt in folgenden Schritten:

1. Prüfung der Tragfähigkeit Gebäudestatik zur Montage technischer Anlagen
2. Verschweißen der AMPIX®-Manschette mit der Dachoberlage gemäß Fachregel des Dachdeckerhandwerks
3. Durchführung eines **Zugversuchs zur Bestimmung der Zugtragfähigkeit**
4. Montage der PV-Unterkonstruktion am M8-Anschlussgewinde

Die Montage darf **nur durch einen qualifizierten Dachdeckerbetrieb** erfolgen.

## Technisches Datenblatt AMPIX®

|                                                                                     |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Montage AMPIX mit Maßband und Farbschnur, mit Trägerplatte.                                            |
|    | Positionierung der Montage-Punkte auf der Basisschiene UK.<br>Auslegung der Basisschienen.             |
|    | Auslegung Quertraverse                                                                                 |
|   | Montage Quertraverse mit Einsatzwinkel oder Hammerkopfschraube.                                        |
|  | Beispiel:<br>1 AMPIX pro 2 Module                                                                      |
|  | Beispiel:<br>2 AMPIX pro 2 Module                                                                      |
|  | Beispiel:<br>3 AMPIX pro 2 Module                                                                      |
|  | <b>Danach:</b><br>Montage der Unterkonstruktion                                                        |
|  | Zur Montage dachparallel oder geneigt.<br>Nach Herstellervorgabe des Herstellers der Unterkonstruktion |

## Technisches Datenblatt AMPIX®

### 6 Zugversuch und Nachweisführung

Für sicherheitsrelevante Befestigungen (z. B. PV-Anlagen, Klima- oder Lüftungsgeräte) ist ein **Zugversuch zur Ermittlung der Zugtragfähigkeit des Dachaufbaus erforderlich**.

Empfohlene Prüfwerte:

- Zugversuch: **100 kg**
- Nutzbarer Lastwert: **50 kg**
- Bemessungswert: **500 N**

Der Zugversuch muss vor Montage durchgeführt und im Rahmen einer „**Zustimmung im Einzelfall**“ **beim zuständigen Landesbauamt** eingereicht werden.

---

### 7 Voraussetzungen für die Anwendung

Die Anwendung von AMPIX® setzt voraus:

- Dachoberlage in intaktem, zugfähigem Zustand
- fachgerechter Dachaufbau
- Dachneigung  $\leq 10^\circ$
- geprüfte Tragfähigkeit durch Zugversuch
- Montage durch Dachdeckermeisterbetrieb

#### Hinweis:

- AMPIX® ist eine reine Zug- und Scherverbindung. Die Untergestelle der PV-Anlage stehen auf Ihren eigenen Auflageflächen. Somit besteht keinerlei Druck auf dem Auflageteller AMPIX®. Wird eine Montage mit Last der Anlage direkt auf dem AMPIX® aufsitzend ausgeführt, ist der Einsatz von dafür vorgesehenen Schonmatten unter dem Druckteller zwingend erforderlich, um die Dachhaut zu schützen.

## Technisches Datenblatt AMPIX<sup>®</sup>

### 8 Bemessungsdaten:

#### Technische Werte:

Max. Zuglast: 50 Kg, mit erfolgtem Lastversuch über 100 Kg

Char. Zugkraft: 1000 N

Bemessungswert Zug: 500 N

Max. Drucklast: 100 Kg (Druckfähigkeit Untergrund beachten!)

Char. Druckkraft: 2000 N

Bemessungsw. Druck: 1000 N

Max. Last Vershub: 50 Kg, mit erfolgtem Lastversuch über 100 Kg

Char. Zugkraft: 1000 N

Bemessungswert Vershub: 500 N

---

### 9 Haftung und Verantwortlichkeiten

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für:

- Montage auf Dachflächen älter als 5 Jahre
- Dachneigungen über 10°
- Nicht durchgeführte oder fehlerhafte Zugversuche
- Abweichende, oder nicht zugelassene Montagegestelle
- Unzureichende Tragfähigkeit des Dachaufbaus
- Schäden an Dachabdichtungen

Die Verantwortung für Planung, Montage, Tragfähigkeit und bauordnungsrechtliche Genehmigungen liegt beim Käufer bzw. Auftraggeber.

## Technisches Datenblatt AMPIX®

### 10 Herstellergarantie

Die NOREIKS GmbH gewährleistet:

- **wertstabile Produktqualität**
- **Funktionsfähigkeit des AMPIX®-Systems**

Garantiezeit: **20 Jahre ab Auslieferdatum als Rechnungsdatum**

Die Garantie umfasst ausschließlich das Produkt selbst.

Montage, Statik, Dachzustand und Bauausführung sind davon ausgeschlossen.

---

### 11 Rechtliche Hinweise

Mit Bestellung und Erhalt der Ware erkennt der Käufer an:

- die vollständige Montage- und Prüfverantwortung
- die Pflicht zur Durchführung eines Zugversuchs
- die eigenständige Abstimmung mit Bauherrschaft und Behörden

Der Käufer stellt die NOREIKS GmbH von sämtlichen Haftungsansprüchen im Zusammenhang mit Montage und Anwendung frei.

Hersteller: **NOREIKS GmbH** [www.noreiks.com](http://www.noreiks.com)

Produktmarke: **AMPIX®** [www.ampix-online](http://www.ampix-online)